

Ingénieurs à valeurs ajoutées |

UniLaSalle

Terre & Sciences

2020 - 2021
Campus de Rouen



International Sustainable

Agribusiness & Food

Engineering

i-SAFE

Ingénieur en Agronomie & Agro-industries

EDITO

Depuis plus de 165 ans, nous formons à UniLaSalle des hommes et des femmes engagés et responsables, prêts à relever les défis de leur temps.

En intégrant i-SAFE, vous aurez l'opportunité d'étudier dans un environnement multiculturel au sein d'une promotion d'étudiants originaires de pays aux réalités variées. Première formation d'ingénieurs dans le domaine de l'agronomie et de l'environnement en France entièrement dispensée en anglais, elle offre une large place aux expériences à l'étranger qui vous prépareront à une future carrière à l'international.

La formation i-SAFE apporte toutes les clés pour comprendre et faire face aux enjeux de l'agriculture et de l'alimentation dans le monde, à l'heure où un réveil écologique s'impose.

Nous portons une ambition : former des ingénieurs à valeurs ajoutées qui placeront le développement durable au cœur des entreprises, tant dans leurs organisations que leurs activités.

You can change the world.

Marie Lummerzheim
Dean of UniLaSalle Rouen



"L'approche pédagogique de ce cursus se veut complète et diversifiée pour que les élèves puissent acquérir un maximum de compétences dans différents domaines. Cela fera de nous des ingénieurs et des citoyens du monde plus responsables et capables de répondre efficacement aux divers défis que nous aurons à relever tout au long de notre vie."

Margaux BARIL
Étudiante 2019-2020



LASALLE

plus grand réseau mondial d'éducation

1 MOIS
temps moyen de recherche d'emploi à la sortie de l'école

(enquête CGE 2019 UniLaSalle)

3 CAMPUS

2900 ÉTUDIANTS

18 000 ALUMNI

Ils emploient les ingénieurs UniLaSalle

- DANONE • FERRERO • NESTLÉ • L'ORÉAL • CARREFOUR • CRÉDIT AGRICOLE • LACTALIS • LIMAGRAIN UNILEVER • VEOLIA • BONDUELLE • CARGILL • MOÛT-HENNESSY • ONU • FAO • ONG...



L'ÉCOLE DE RÉFÉRENCE NATIONALE ET INTERNATIONALE DANS LES SCIENCES DE LA TERRE, DU VIVANT ET DE L'ENVIRONNEMENT

UNE PÉDAGOGIE INNOVANTE

Serious games
Amphis interactifs
Design thinking
Débats scientifiques



UNE RECHERCHE AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Serres expérimentales • Centre d'innovation (AgriLab - AgroRtech) • Laboratoires Agrosiences et Biotechnologies

"Grâce aux nombreux stages effectués en France et à l'étranger, j'ai pu intégrer une fois diplômé le Groupe Lactalis, leader mondial des produits laitiers. En tant qu'auditeur j'ai parcouru le monde durant 3 ans via des missions dans 15 pays différents."

Valentin DORCHIES
(Agriculture, 2013, Beauvais)
Directeur Audit Groupe Lactalis

Choisissez le monde

- Parcours international :** partez jusqu'à 24 mois à l'étranger
- 4 langues possibles avec certifications :** anglais, espagnol, allemand, portugais
- 228 universités partenaires** dans 82 pays

Construisez votre avenir

- Secteur agroalimentaire : **1^{er} secteur industriel** français
- 52 semaines** de stage
- 200 entreprises** partenaires
- Réseau alumni** mondial
- Centre de carrière :** 130 h d'ateliers de préparation au recrutement chaque année

1 > 2 > 3
Pure and applied sciences for sustainability

Study of living systems	Entrepreneurship & innovation
Climate and Earth envelope / Cell biology / Biodiversity systematic / Soil sciences / Genetics / Physiology on living organisms / Animal systematic / Micro-organisms / Immunology / Agronomy / Applied animal physiology / Ecosystem: how does it work? / Microbiology : mycology & virology / Molecular biology / Animal feeding / Applied animal physiology / Agro-industry biochemistry / Physics / Biomolecules	Methodology of work in engineering school / Introduction to farming systems / Duo day / Sustainable development project study / Sustainable engineer / International farming systems / Marketing approach french food / Law and political sciences / Personal project / Company : organization and operations / Environment, operations, farm analysis
Food systems & quality	Information systems & digital transformation
Chemical kinetics / Thermochemistry / Metabolic biochemistry and enzymology / Fluid mechanics / Physical thermodynamics / Agro-industrial biochemistry / Atomistic & chemistry bounds / Organic chemistry / Physics	Logic / Integral calculus and differential equations / One variable functions and limited development / Descriptive statistics / Engineer tools / Database - SQL / Linear algebra / Inferential statistics / Statistical test practices / Descriptive statistics / Probability / Functions of several variables and optimization / Algorithm and programming
International trade & business administration	
Geopolitics / Business operation / General economy / Political sciences and governance / Accounting / Account management / Agricultural policy / Rural sociology / International agriculture / Circular economy	
Social skills and self-building	
Innovate - Engage - Serve / Professional project / Personal development tools / Cross-cultural studies / Interculturality / Ethics & social responsibility / Languages (German, Spanish, Portuguese, English) / Sport / Weekly seminar	

4 > 5
Professional skills

17 Majors

- Prevention and health benefit
- Ag. & food data management
- Urban ag. & green cities
- Food quality R&D
- Agronomy
- Agro-ecology, soil, water & land management
- Marketing & sales
- Livestock management
- International trade
- Consulting & business administration
- Food processes
- Entrepreneurship & innovation
- Tropical ag. & food
- Plant breeding (Erasmus mundus)
- Agrologistics
- Sustainable management
- Circular economy

Stage 6 semaines En ferme ou industrie agroalimentaire	Voyage d'études d'1 semaine chaque semestre France, Bologne, Barcelone, Bruxelles (Semestre 1&2)	Go-LaSalle semestre à l'étranger Dans une université LaSallienne (USA, Brésil, Costa Rica, Philippines...)	Stage/Projet 6 semaines Projet individuel (humanitaire, engagement...) ou stage	Stage 16 semaines Recherche et développement en entreprise, laboratoire ou startup	Semestre à l'étranger Dans l'une de nos 228 universités partenaires. Double diplôme possible	Stage 24 semaines Expérience pré-professionnelle en entreprise, laboratoire ou startup
--	--	--	---	--	--	--

60 ECTS / an

Une vie étudiante riche

Avec ses 43 000 étudiants, Rouen fait partie des grandes villes étudiantes de France, et et vous permet de bénéficier d'une vie culturelle, sportive et festive très développée



UNILASALLE

Au sein du campus, prenez part à la vie de plus de 20 associations !

- BDE
- Foyer
- Junior entreprise
- Club voile
- Association d'équitation
- Bureau des sports
- Groupe de musique...



SPORTS

Bénéficiez des infrastructures ultra-modernes de l'Université de Rouen, et intégrez l'une de nos équipes !

- Football
- Natation
- Aviron
- Rugby
- Escrime
- Voile
- Equitation
- Escalade...



MODALITÉS D'INSCRIPTION

ADMISSIONS POST-BAC
Bac S, ES Spé maths, STAV, STL, STI2D
ou remise à niveau scientifique (PCS0...)

Possibilité de postuler jusqu'à 2 ans après le Bac

www.parcoursup.fr

1/ Présélection sur dossier
2/ Entretien (mi-avril 2020)

Pas de concours

Les candidats seront soumis à un test d'anglais lors de l'entretien (niveau B2 conseillé).

Dates d'inscription sur parcoursup :

De mi-janvier à mi-mars

ADMISSIONS 2^{ÈME} ANNÉE

BCPST1, LICENCE 1 PACES, biologie/chimie/STU, STE, BTS scientifiques/diététique

Dossier en ligne sur unilasalle.fr

Présélection sur dossier, entretien et test d'anglais.



FRAIS DE SCOLARITÉ

- Etudiants français et originaires de l'UE : 7450€ /an
- Etudiants hors UE : 9950€ /an

Bourses internes et prêts d'honneur possibles. Attribués selon conditions.



Promotion 2017, Conemara Ireland

Plus d'infos

www.unilasalle.fr

Contacts

Céline Jacquemoire

+ 33 (0)2 32 82 91 47

admissions.rouen@unilasalle.fr

UniLaSalle
3 rue du Tronquet - CS 40118
F-76134 Mont-Saint-Aignan



ROUEN : JOURNÉES PORTES OUVERTES

Samedi 7 décembre 2019
Samedi 1^{er} février 2020
Samedi 7 mars 2020



Promotion 2016, Milford Sounds New Zealand

Ingénieurs à valeurs ajoutées | **UniLaSalle**
Terre & Sciences

www.unilasalle.fr

